

**SANY**

# **BOMBAS DE HORMIGÓN SOBRE CAMIÓN**



**POTENTES. EFICIENTES. ROBUSTO.**



## **SURPRISING VALUE**

**POTENCIA  
FUERTE**

**SERVICIOS  
FLEXIBLES**

**BOMBAS DE HORMIGÓN  
MÁS VENDIDAS**

**MEJOR  
RENDIMIENTO**

**ÚLTIMA  
TECNOLOGÍA**

**FUNCIONAMIENTO  
SENCILLO**

## SANY GLOBAL

**33 745**  
EMPLEADOS

El Grupo SANY –  
Fabricante de maquinaria  
de construcción

- Fundado en 1989
- Sede en Changsha, China.
- 33 745 empleados
- Putzmeister forma parte del Grupo SANY desde 2012

MÁS DE  
**3 000**

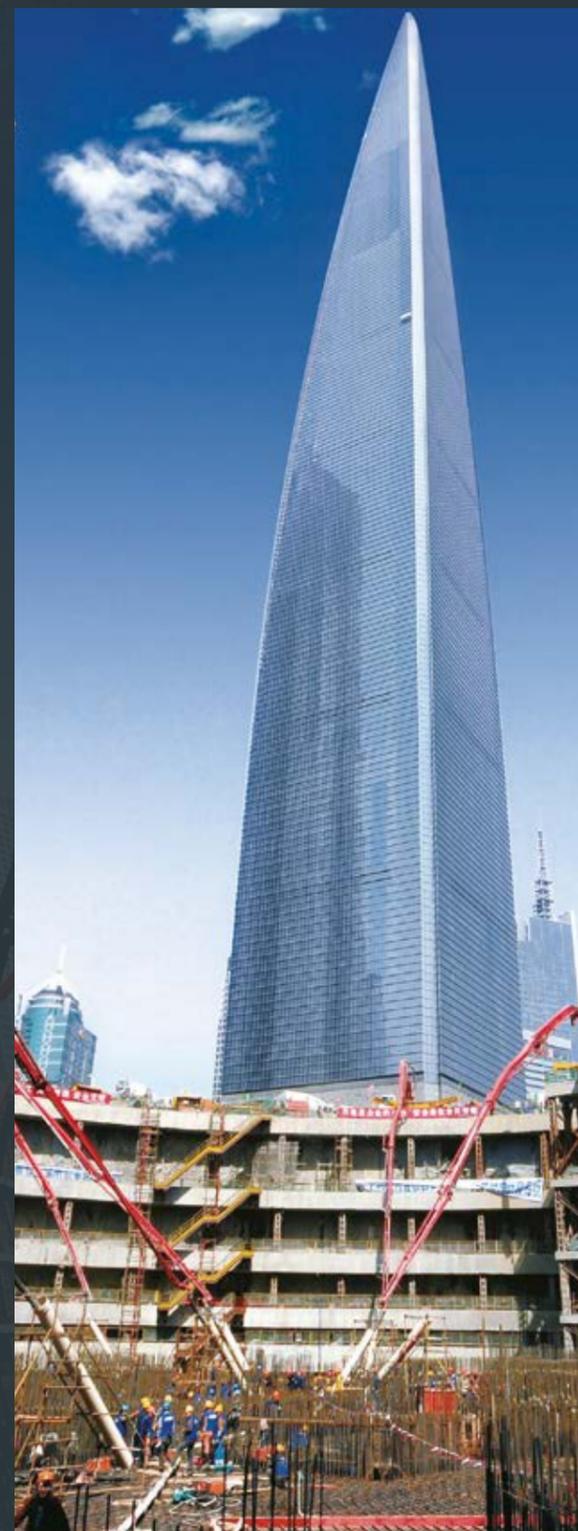
BOMBAS DE HORMIGÓN  
SOBRE CAMIÓN  
VENDIDAS AL AÑO

SANY: Bombas de hormigón  
sobre camión

- N.º 1 en China: más de 3000 bombas de hormigón sobre camión vendidas al año
- Las más vendidas en más de 20 países en todo el mundo – N.º 1 en volumen de ventas
- Mayor planta de producción de bombas de hormigón con procesos eficientes y productos estandarizados
- 35 000 bombas de hormigón vendidas en los últimos 10 años

**35 000**

BOMBAS DE HORMIGÓN  
VENDIDAS EN LOS  
ÚLTIMOS 10 AÑOS



## VALORES SANY

Las bombas de hormigón sobre camión  
SANY ofrecen simplemente más.

### Productos fiables

- Calidad destacable
- Máquinas robustas de alto rendimiento
- Alto rendimiento incluso ante grandes retos

### Facilidad de uso

- Alto nivel adaptado a las necesidades del cliente
- Cumplimiento de normativa europea e internacional
- Piezas y servicio asistidos por Putzmeister

### Mejor relación calidad-precio

- Modelos básicos rentables gracias a una producción en serie ajustada y eficiente
- Complementa las flotas de bombas existentes
- Una producción en serie eficaz garantiza una entrega rápida

## QUALITY CHANGES THE WORLD – LA MAYOR FÁBRICA DE BOMBAS DE HORMIGÓN DEL MUNDO

En la planta principal de SANY la „producción ajustada“ se redefine: La línea de producción automatizada aumenta la calidad del montaje de alta calidad mediante un sistema de gestión de la producción MES (Manufacturing Execution System).

La distribución y el sistema de almacenamiento totalmente automatizados mejoran la precisión y la eficacia. Los sistemas de soldadura automatizados garantizan soldaduras uniformes y ultra precisas.

Cada paso del proceso de fabricación ha sido redefinido para cumplir las exigencias de alta calidad de los clientes internacionales y para ofrecer un valor añadido.

Por eso, los productos SANY de alta ingeniería china no solo son el nº 1 en el mercado nacional sino también las bombas de hormigón sobre camión más vendidas del mundo.



# POTENCIA FUERTE

**El diseño robusto y resistente es un trabajo bien hecho: Las máquinas SANY demuestran su fiabilidad incluso en las condiciones más difíciles. No en vano SANY es el líder del mercado en China.**

La calidad de los productos de SANY ha sido probada en el mercado global. La mejora continua y las pruebas en condiciones extremas garantizan una larga esperanza de vida.

Las bombas de hormigón sobre camión con una potente motorización y un rendimiento de hasta 175 m<sup>3</sup>/h y 85 bar de presión funcionan de forma fiable en casi cualquier obra. Incluso en el hormigón grueso, muestran su lado fuerte (de rendimiento).



# MEJOR RENDIMIENTO

SANY incorpora componentes de fabricación propia y piezas producidas por proveedores reconocidos como Bosch Rexroth, Danfoss, Hawe y HBC. Esta mezcla equilibrada garantiza costes reducidos de servicio y máximo tiempo operativo, en definitiva, esto ofrece un valor añadido a lo largo de todo el ciclo de vida de la máquina, y unas ventajas inmejorables para nuestros clientes.

SANY apuesta por piezas y componentes robustos y fiables. Para ello, todo el proceso de producción de sus fábricas de tuberías y componentes está estrictamente controlado, por lo que cumple la norma de calidad mundial.

Las piezas de desgaste de carbono y las tuberías de doble capa son estándar en SANY. Esto ofrece una larga vida útil y la máxima eficiencia económica.



# PARA TAREAS EXIGENTES...

Las máquinas de SANY ofrecen un amplio equipamiento de serie, que cumplen casi todos los requisitos.

Las bombas de hormigón sobre camión de SANY se adaptan de forma específica a las necesidades de los clientes de todo el mundo. La facilidad de uso comienza con una máquina que está rápidamente lista para bombear. Por ello, cada bomba de hormigón sobre camión SANY es totalmente operativa desde el momento en que sale de la fábrica.

¿Qué aprecian los clientes de SANY? Por un lado, la exclusiva relación calidad-precio basada en una calidad totalmente sólida. Por otro lado, estos beneficios:

- **Disponibilidad** de tipos de chasis predefinidos
- **Configuración estándar de alta calidad** con pistones estándar de SANY, tuberías de doble capa, piezas de desgaste de carbono, etc.



# ...E NECESITA UN SOCIO DE PRIMERA CLASE

Quality changes the world – en beneficio del cliente.

SANY es el número 1 en China y también ofrece la solución adecuada para las necesidades de los clientes en todo el mundo.

Los clientes pueden confiar en ello: las bombas de hormigón sobre camión de SANY cumplir con los reglamentos y normas de seguridad de mercados internacionales.



# ÚLTIMA TECNOLOGÍA

„SANY supported by Putzmeister“ se reúne las normas del mercado mundial:

- **Sistemas hidráulicos de circuito abierto** – Gestión efectiva de aceite, componentes sencillos y listos para funcionar
- **Tolva de hormigón, el agitador o la tubería en S** – menos desgaste, alta fiabilidad y buena disponibilidad de piezas
- **Múltiples variantes de plegado** – Fácil manejo de plegado en Z y en RZ de 4 a 6 brazos
- **Sistema de apoyo flexible** – Apoyos OSS, Y y K para garantizar la mejor combinación de anchura de apoyo y alcance de pluma
- **Sistema de control intuitivo** – La pantalla en color indica las presiones y temperaturas actuales y facilita una solución rápida de problemas

# PARA FÁCIL DE TRABAJAR



## Soluciones de primera clase de SANY

El control SANY TTC ofrece un sistema de control moderno e intuitivo. Con la ayuda de la pantalla SANY SYSD, se pueden consultar los datos actuales e identificar los errores. De este modo, el autodiagnóstico y el mantenimiento son posibles in situ.

El manejo es especialmente sencillo gracias a la pantalla en color de 11 pulgadas.

En cuanto a la puesta a punto, todas las máquinas de SANY están equipadas con una sencilla función para el cambio de los pistones. Los dos pistones se suben a la vez en la caja de agua lo que permite acelerar su cambio o limpieza.

**Un intuitivo mando a distancia HBC de serie** para las funciones básicas permite manejar la bomba de hormigón sobre camión de forma segura y eficaz, incluso a distancia.

**La pluma de SANY** puede bloquear el primer y el primer e il segundo brazo para trabajar en condiciones seguras incluso en los espacios más reducidos.

En una situación de emergencia, la pluma puede dejar de funcionar mediante un **control de emergencia independiente** con la ayuda de las válvulas HAWE.

## Trabajo seguro a través del SSC 2.0

El Control de Estabilidad de los Apoyos (SSC 2.0 por sus siglas en inglés) garantiza una estabilización segura de la máquina. El SSC 2.0 es un verdadero sistema de seguridad que protege al operador y al entorno de la obra, y que cumple 100 % con la normativa Europea especificada en la EN 12001.

Las patas de apoyo son fáciles e intuitivas de manejar mediante una palanca manual.





**SY25 Z4-150**



**SY32 Z5-160\*** **SY37 RZ5-160**

<b>Pluma</b>			
Tipo de plegado	Z (4 brazos)	RZ (5 brazos)	RZ (5 brazos)
Alcance en altura	24,7 m	31,6 m	36,5 m
Alcance longitudinal	21,1 m	26,9 m	31,8 m
Alcance en profundidad	14,7 m	19,2 m	23,9 m
Altura de desplegado	6,2 m	5,6 m	7,5 m
Longitud manguera final	3 m	3 m	3 m

<b>Apoyo</b>			
Anchura de apoyo			
	delante	5,2 m	6,2 m
	detrás	3,4 m	4,0 m

<b>Dimensiones</b>			
Longitud total	10,2 m	10,5 m	10,8 m
Anchura	2,5 m	2,55 m	2,55 m
Altura	3,6 m	3,9 m	3,9 m

<b>Equipo de bombeo</b>			
Rendimiento	120 m³/h	155 m³/h	155 m³/h
Presión	70 bar	80 bar	80 bar
Carreras/min	30	33	33
Cilindro de suministro Ø	230 mm	230 mm	230 mm
Carrera	1600 mm	1900 mm	1900 mm

\* se espera que esté disponible a partir de 2024



**SY45 RZ5-160**



**SY56 RZ6-180**



**SY67 RZ6-200**

<b>Pluma</b>			
Tipo de plegado	RZ (5 brazos)	RZ (6 brazos)	RZ (6 brazos)
Alcance en altura	44,1 m	56,0 m	66,2 m
Alcance longitudinal	39,2 m	51,0 m	61,1 m
Alcance en profundidad	30,0 m	39,6 m	44,5 m
Altura de desplegado	9,5 m	15,2 m	17,1 m
Longitud manguera final	3 m	3 m	3 m

<b>Apoyo</b>			
Anchura de apoyo			
	delante	7,9 m	9,5 m
	detrás	8,9 m	12,6 m

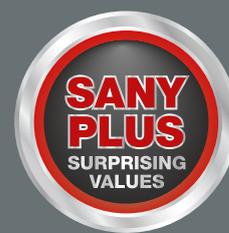
<b>Dimensiones</b>			
Longitud total	11,92 m	14,0 m	16,6 m
Anchura	2,55 m	2,55 m	2,55 m
Altura	3,95 m	4,0 m	4,0 m

<b>Equipo de bombeo</b>			
Rendimiento	155 m³/h	175 m³/h	160 m³/h
Presión	80 bar	85 bar	85 bar
Carreras/min	33	30	26
Cilindro de suministro Ø	230 mm	260 mm	260 mm
Carrera	1900 mm	1900 mm	1900 mm

**SURPRISING VALUE**

# SERVICIOS FIABLES

- La infraestructura global de servicio de Putzmeister ofrece un servicio óptimo y el suministro de piezas de repuesto para las bombas de hormigón SANY – supported by Putzmeister
- Servicios estandarizados y detallados para un aumento de la productividad, una reducción de costes de funcionamiento y una seguridad elevada
  - Trabajos de mantenimiento y reparación
  - Alta disponibilidad de piezas de repuesto a través de la red de servicios Putzmeister y SANY
  - Formación por parte de formadores experimentados de Putzmeister para el soporte de máquinas SANY



Las bombas de hormigón SANY son las **más vendidas del mundo**, no solo por la **flexibilidad de servicios y financiera**, sino por su **potencia probada** en las condiciones más duras: las bombas de hormigón de SANY garantizan el **mejor rendimiento**.

La **tecnología de SANY es avanzada y, sin embargo, funciona de forma muy sencilla**. Esto le ofrece un **increíble valor añadido** en su trabajo diario.



**SANY** supported by **Putzmeister**

# SANY

**Putzmeister Ibérica S.A.**

Camino de hormigueros, 173 · 28031, Madrid, España · Tel. 91 428 8100  
contacto@putzmeister.com · www.putzmeister.com

Los materiales y especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso conforme a nuestras continuas innovaciones técnicas. Las fotografías e ilustraciones pueden incluir equipamiento adicional. Todos los derechos reservados. © by Putzmeister Concrete Pumps GmbH 2023 · 2023/04 · SY0011-6 ES (EU)